

检测报告

(2025) 捷盈(气)字第(20240034-19-1)号

项目名称

张家港元进资源再生有限公司

排污许可证委托检测-2025 年第一季度

委托单位

张家港元进资源再生有限公司

苏州捷盈环境检测有限公司

二零二五年三月

四川建益五
檢

传真: 0512-56385231

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

委托单位	张家港元进资源再生有限公司	地址	张家港市大新镇沿江公路东段
项目名称	张家港元进资源再生有限公司 排污许可证委托检测-2025 年第一季度	项目地址	张家港市大新镇沿江公路东段
联系人	金荣杰	电话	13915674242
采样人员	沈浩、黄欣等	采样日期	2025 年 2 月 20 日、21 日
分析人员	/	分析日期	2025 年 2 月 25 日
检测内容	有组织废气：*铬、*锌		
检测依据	见附表一		
检测仪器	见附表二		
采样点位图	见附图 1~3		
检测结果	见第 2~4 页		

编制：王强

审核：杨永红

签发：王强



签发日期：2025 年 3 月 19 日

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：有组织废气任务号：20240034-19

工业设备名称		排气筒 1#		测试工况		正常生产	
排气筒高度（m）		15		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q1		采样日期		2025 年 2 月 20 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			9:15	9:32	9:50		
1	烟道截面积	m ²	0.950				/
2	大气压	kPa	103.2				/
3	含湿量	%	2.5	2.5	2.6	2.5	/
4	烟气温度	°C	7.2	7.3	7.5	7.3	/
5	烟气流速	m/s	8.8	8.8	8.9	8.8	/
6	烟气流量	m ³ /h	29165	29152	29432	29250	/
7	*铬排放浓度	mg/m ³	ND	6×10 ⁻³	ND	ND	3
8	*铬排放速率	kg/h	/	1.7×10 ⁻⁴	/	/	/
9	*锌排放浓度	mg/m ³	6.0×10 ⁻²	0.133	9.0×10 ⁻²	9.4×10 ⁻²	10
10	*锌排放速率	kg/h	1.7×10 ⁻³	3.9×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	/

备注：
1、ND 表示未检出，*铬检出限为 4×10⁻³mg/m³。
2、本公司*铬、*锌未经 CMA 认证。数据引自江苏新锐环境监测有限公司出具的报告，报告编号：（2025）新锐（气）字（S03093）号。江苏新锐环境监测有限公司 CMA 资质认定证书编号：221012340348。
3、*铬限值参考《铁合金工业污染物排放标准》（GB 28666-2012）表 6 标准，*锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。
4、有组织废气测点位置见附图 1、2。

工业设备名称		排气筒 2#		测试工况		正常生产	
排气筒高度（m）		22		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q2		采样日期		2025 年 2 月 21 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			11:39	12:17	12:35		
1	烟道截面积	m ²	3.14				/
2	大气压	kPa	103.3				/
3	含湿量	%	2.7	2.7	2.6	2.7	/
4	烟气温度	°C	11.8	11.5	11.5	11.6	/
5	烟气流速	m/s	7.2	7.3	7.1	7.2	/
6	烟气流量	m ³ /h	77327	78319	76804	77483	/
7	*铬排放浓度	mg/m ³	5×10 ⁻³	5×10 ⁻³	ND	3×10 ⁻³	3
8	*铬排放速率	kg/h	3.9×10 ⁻⁴	3.9×10 ⁻⁴	/	2.3×10 ⁻⁴	/
9	*锌排放浓度	mg/m ³	0.332	0.185	9×10 ⁻³	0.175	10
10	*锌排放速率	kg/h	2.6×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	6.9×10 ⁻⁴	1.4×10 ⁻²	/

备注：
1、ND 表示未检出，*铬检出限为 4×10⁻³mg/m³。
2、本公司*铬、*锌未经 CMA 认证。数据引自江苏新锐环境监测有限公司出具的报告，报告编号：（2025）新锐（气）字（S03096）号。江苏新锐环境监测有限公司 CMA 资质认定证书编号：221012340348。
3、*铬限值参考《铁合金工业污染物排放标准》（GB 28666-2012）表 6 标准，*锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。
4、有组织废气测点位置见附图 1、2。

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：有组织废气

任务号：20240034-19

工业设备名称		排气筒 3#		测试工况		正常生产	
排气筒高度（m）		25		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q3		采样日期		2025 年 2 月 21 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			11:12	11:30	12:18		
1	烟道截面积	m²	4.91				/
2	大气压	kPa	103.3				/
3	含湿量	%	6.4	6.4	6.4	6.4	/
4	烟气温度	℃	171.9	172.2	172.6	172.2	/
5	烟气流速	m/s	18.6	18.8	18.9	18.8	/
6	烟气流量	m³/h	191696	193646	194275	193206	/
7	*铬排放浓度	mg/m³	1.7×10 ⁻²	1.6×10 ⁻²	1.0×10 ⁻²	1.4×10 ⁻²	3
8	*铬排放速率	kg/h	3.3×10 ⁻³	3.1×10 ⁻³	1.9×10 ⁻³	2.7×10 ⁻³	/
9	*锌排放浓度	mg/m³	1.659	0.639	0.748	1.015	10
10	*锌排放速率	kg/h	0.32	0.12	0.15	0.20	/

备注：
1、本公司*铬、*锌未经 CMA 认证。数据引自江苏新锐环境监测有限公司出具的报告，报告编号：（2025）新锐（气）字（S03096）号。江苏新锐环境监测有限公司 CMA 资质认定证书编号：221012340348。
2、*铬限值参考《铁合金工业污染物排放标准》（GB 28666-2012）表 6 标准，*锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。
3、有组织废气测点位置见附图 1、2。

工业设备名称		排气筒 5#		测试工况			正常生产	
排气筒高度（m）		15		处理设施			布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q5		采样日期			2025 年 2 月 21 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值	
			14:25	14:42	15:00			
1	烟道截面积	m²	3.14				/	
2	大气压	kPa	103.3				/	
3	含湿量	%	3.4	3.3	3.3	3.3	/	
4	烟气温度	℃	13.1	13.1	13.2	13.1	/	
5	烟气流速	m/s	7.2	7.3	7.4	7.3	/	
6	烟气流量	m³/h	76441	77583	78618	77547	/	
7	*铬排放浓度	mg/m³	ND	ND	ND	ND	3	
8	*铬排放速率	kg/h	/	/	/	/	/	
9	*锌排放浓度	mg/m³	0.218	0.284	0.276	0.259	10	
10	*锌排放速率	kg/h	1.7×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.2×10 ⁻²	2.0×10 ⁻²	/	

备注：
1、ND 表示未检出，*铬检出限为 4×10⁻³mg/m³。
2、本公司*铬、*锌未经 CMA 认证。数据引自江苏新锐环境监测有限公司出具的报告，报告编号：（2025）新锐（气）字（S03096）号。江苏新锐环境监测有限公司 CMA 资质认定证书编号：221012340348。
3、*铬限值参考《铁合金工业污染物排放标准》（GB 28666-2012）表 6 标准，*锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。
4、有组织废气测点位置见附图 1、2。

苏州捷盈环境检测有限公司
检 测 报 告

检测类别：有组织废气

任务号：20240034-19

工业设备名称		排气筒 6#		测试工况		正常生产	
排气筒高度（m）		15		处理设施		布袋除尘+脉冲除尘	
检测点位		出口 Q6		采样日期		2025 年 2 月 20 日	
序号	测试项目	单位	采样时间			均值	参考限值
			10:58	11:16	11:35		
1	烟道截面积	m ²	0.950				/
2	大气压	kPa	103.2				/
3	含湿量	%	3.9	3.9	3.9	3.9	/
4	烟气温度	℃	43.7	43.4	43.2	43.4	/
5	烟气流速	m/s	8.8	8.6	8.7	8.7	/
6	烟气流量	m ³ /h	25357	24796	25095	25083	/
7	*铬排放浓度	mg/m ³	7×10 ⁻³	7×10 ⁻³	ND	5×10 ⁻³	3
8	*铬排放速率	kg/h	1.8×10 ⁻⁴	1.7×10 ⁻⁴	/	1.3×10 ⁻⁴	/
9	*锌排放浓度	mg/m ³	0.122	0.106	0.162	0.130	10
10	*锌排放速率	kg/h	3.1×10 ⁻³	2.6×10 ⁻³	4.1×10 ⁻³	3.3×10 ⁻³	/

备注：

1、ND 表示未检出，*铬检出限为 4×10⁻³mg/m³。

2、本公司*铬、*锌未经 CMA 认证。数据引自江苏新锐环境监测有限公司出具的报告，报告编号：（2025）新锐（气）字（S03093）号。江苏新锐环境监测有限公司 CMA 资质认定证书编号：221012340348。

3、*铬限值参考《铁合金工业污染物排放标准》（GB 28666-2012）表 6 标准，*锌限值参考上海市地方标准《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）附录 A.1 重金属中浓度限值。

4、有组织废气测点位置见附图 1、2。

以下空白

附表一：检测依据一览表

检测类别	项目	检测依据
有组织废气	*铬、*锌	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015

附表二：检测仪器一览表

序号	仪器名称	型号	仪器编号	检定有效期
1	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	SZJY-C007	2025.12.02
2	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪	崂应 3012H-D	SZJY-C007-2	2025.05.15
3	自动烟尘/气测试仪	崂应 3012H	SZJY-C007-5	2025.10.17
4	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-1	2025.10.17
5	数字温湿度大气压力计	DYM3-02	SZJY-C066-4	2025.12.17
6	空盒气压表	DYM3 型	SZJY-C028-2	2025.12.04
7	温湿度计	ST8817	SZJY-C031-2	2025.10.17
8	电感耦合等离子体发射光谱仪	ICP-5100	JCSB-C-051	2025.04.27

以下空白

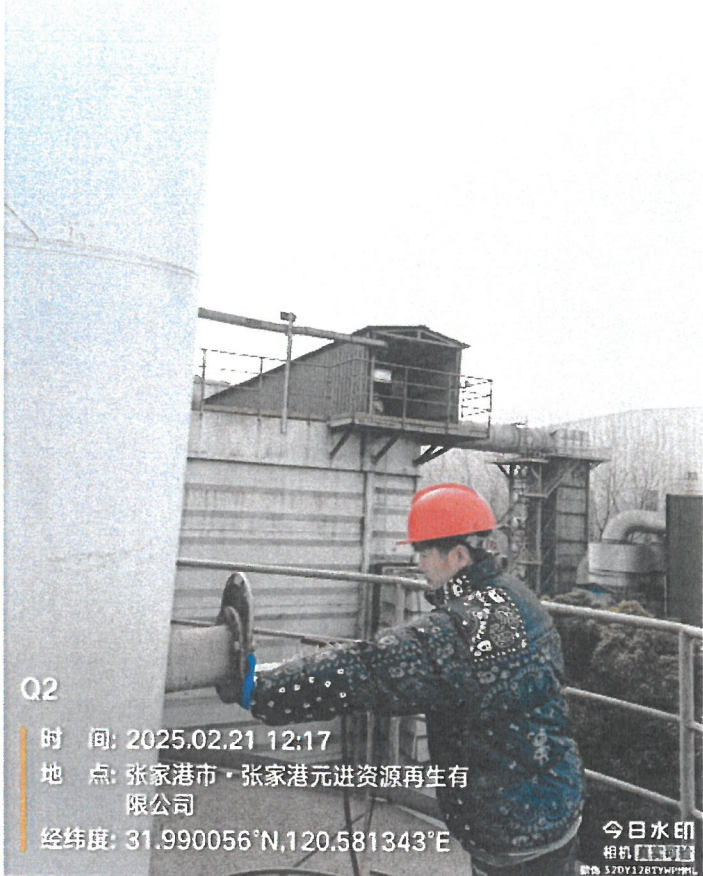


备注：◎Q1、◎Q2、◎Q3、◎Q5、◎Q6 为有组织废气测点位置。

附图 1：采样点位图



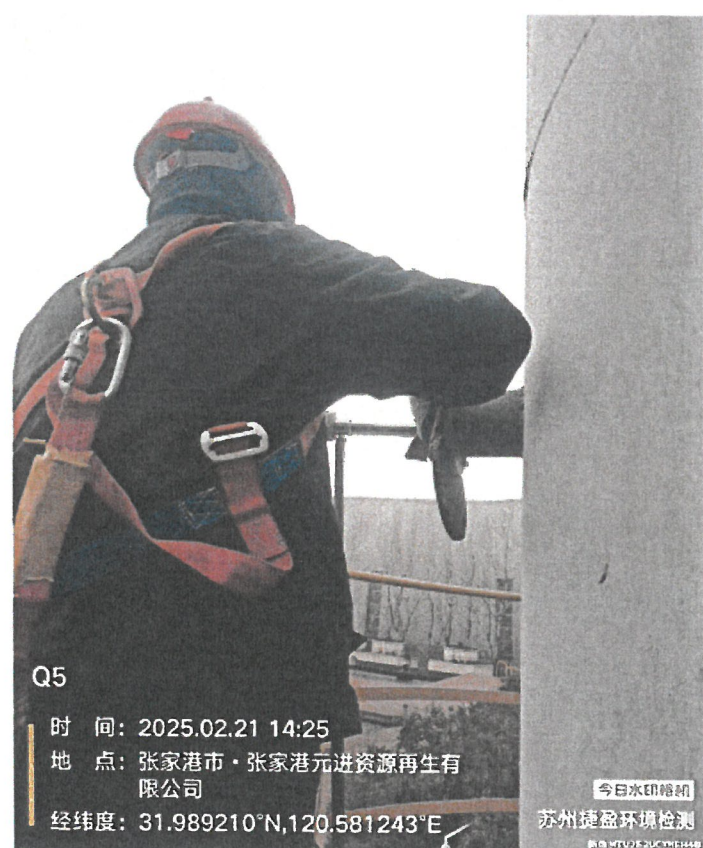
采样点位：排气筒 1#出口 Q1



采样点位：排气筒 2#出口 Q2



采样点位：排气筒 3#出口 Q3



采样点位：排气筒 5#出口 Q5

附图 2：采样点位图



采样点位：排气筒 6#出口 Q6

附图 3：采样点位图
*****报告结束*****